

事業者名	千葉県								
機器名	X線回折装置								
機器写真									
特徴・用途	X線を照射した回折現象で試料の結晶構造を調べる装置で、新材料の開発支援、化合物の同定、金属材料等の結晶の評価や残留応力の評価などを用途としている。								
設置場所	千葉県産業支援技術研究所 天台庁舎								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 25年1月								0
	H 25年2月								0
	H 25年3月								0
	H 25年4月	10	1	13	4	11			18
	H 25年5月	15		8	6	24			14
	H 25年6月	6		1	2	4			3
	H 25年7月	10		6	3	14	1		10
	H 25年8月	7		4	5	8			9
	H 25年9月	11		3	3	13			6
	H 25年10月	10		6	3	14			9
	H 25年11月	11		1	4	6	1		6
H 25年12月	18		11	7	13			18	
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・測定時間が非常に短縮された ・X線回折ではあきらめていた試料が測定出来た ・今までは切断しなければならなかった試料がそのまま測定出来るようになった(取引先のものなので切断できなかった) ・場所ごとの成分の違いを簡単に測定することができた ・簡単に測定ができた 								
研究開発事例等	<ul style="list-style-type: none"> ・室内照明で機能する光触媒の研究において試料の分析に活用 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h24/pdf/24-093koho.pdf								